



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Ministry of Agriculture &
Farmers' Welfare
Ministry of Environment, Forest
and Climate Change



Govt. Of Odisha



global
environment
facility
INVESTING IN OUR PLANET

ଗ୍ରୀନ୍-ଏଜି ପ୍ରକଳ୍ପ ଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକରେ ଅଣ-ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ଦେଶୀ ଗାଇ ପ୍ରଜାତିର ଉନ୍ନତିକରଣ ଶିମିଲିପାଳ ଲ୍ୟାଣ୍ଟ୍ସ୍କ୍ରେପ୍, ଓଡ଼ିଶା

ଗ୍ରୀନ୍-ଏଜି ପ୍ରକଳ୍ପ ସଂପ୍ରତି ଦେଶୀ ପ୍ରଜାତି ପ୍ରାଣୀ ସମ୍ପଦର ସଂରକ୍ଷଣ ତଥା ପରିବେଶର ସୁରକ୍ଷା କରିବା ସହିତ କୃଷି ଉପାଦକତା ବୃଦ୍ଧି ମାଧ୍ୟମରେ କୃଷକମାନଙ୍କୁ ସଶକ୍ତିକରଣ କରେଇବା ଉପରେ ବିଶେଷ ଧାନ ଦେଇଥାଏ ।

ଓଡ଼ିଶାରେ ଗ୍ରୀନ୍-ଏଜି ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଉଥିବା ଗ୍ରାମଗୁଡ଼ିକରେ ବ୍ୟବସାୟିକ ଉପରେ ଦୁରୁଚାଷ ପ୍ରାୟତଃ ପରିଲିଙ୍ଗିତ ହୁଏନାହିଁ । ଅଧିକତ୍ତୁ ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଅଣ-ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ପାରପାରିକ ଦେଶୀ ଗାଇର ପ୍ରାଧାନ୍ୟ ଅଧିକ ଅଛି ।

କୃଷକମାନେ ଅଧିକାଂଶ ସମୟରେ ସେମାନଙ୍କର ପ୍ରାଣୀପାଳନ ପାଇଁ ଖୋଲାରେ ଚରିବାକୁ ଯାଉଥିବା ପଶୁମାନଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପାରପାରିକ ପ୍ରଜନନ ପଢ଼ି ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିଥାନ୍ତି । ତେଣୁ ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରାଣୀ ଚିକିତ୍ସା ଏବଂ ପ୍ରାଣୀ ସମ୍ପଦ ବିଭାଗର କୃତ୍ରିମ ଗର୍ଭଧାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଆଦୃତ ହୋଇପାରିନାହିଁ । ତେବେ ପ୍ରାକୃତିକ ପ୍ରଜନନ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଦେଶୀ ଗାଇମାନେ ବୁଲା ଷଣ୍ମାନଙ୍କ ସଂର୍ବର୍ଷରେ ଆସି ନିଜ ପ୍ରଜାତିର ବାହୁରୀ ଜନ୍ମ ଦେଇଥାନ୍ତି । କୃଷକମାନେ ଏହା ହୃଦୟଙ୍କମ କରିବା ଉଚିତ ଯେ ପ୍ରାକୃତିକ ପ୍ରଜନନର ଏହି ଅଭ୍ୟାସ ସମୟ କ୍ଲମେ ନିମ୍ନମାନର ପଶୁସମ୍ପଦ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ସହିତ ପଶୁପାଳନ ଭିତିକ ଜୀବିକା ମାଧ୍ୟମରେ ସେମାନଙ୍କର ରୋଗଗାର ପରିସରକୁ ମଧ୍ୟ ସଂକୁଚ୍ଛିତ କରି ଦେଉଛି ।

ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସମାଧାନ ନିମନ୍ତେ ଗ୍ରୀନ୍-ଏଜି ପ୍ରକଳ୍ପ ଗ୍ରାମ ଗୁଡ଼ିକରେ ଅଣିଟିହିତ/ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ଦେଶୀ ଗାଇଙ୍କ ପ୍ରଜନନରେ ଉନ୍ନତି ନିମନ୍ତେ ପ୍ରସ୍ତାବ ରହିଅଛି, ଯାହା କି ଗାଇଗୋରୁ ମାନଙ୍କର କୃତ୍ରିମ ଗର୍ଭଧାରଣକୁ ପ୍ରୋତ୍ସହିତ କରିବା ପାଇଁ ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ ନାତି ମଧ୍ୟରେ ରହିଅଛି । ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ କୃତ୍ରିମ ଗର୍ଭଧାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସହ ସମନ୍ଦୟ ରକ୍ଷା କରି ଉଚିତମାନର ଦେଶୀ ଷଣ୍ଠର (ସେପରିକି ହରିଆମା, ଗିର ଏବଂ ରେଡ୍ସିନ୍ଫି) ଶୁକ୍ରାଶୁନ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ଦେଶୀ ଗାଇମାନଙ୍କୁ କୃତ୍ରିମ ଗର୍ଭଧାରଣ କରାଯାଇପାରିବ । ଅଣ-ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ଦେଶୀ ଗାଇମାନେ ଉନ୍ନତ ପ୍ରଜାତିର ଦେଶୀ ବାହୁରୀ ଜନ୍ମ ଦେବେ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କୁ ଗ୍ରୀନ୍-ଏଜି ପ୍ରକଳ୍ପ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାଣୀପାଳନ ନିମନ୍ତେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିବା ଯୋଜନା ଅନୁଯାୟୀ ଉଚିତ ଖାଦ୍ୟ ଏବଂ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ପରିଚାଳନା ଯୋଗାଇଦେବା ଦ୍ୱାରା ସେମାନଙ୍କ ମା'ଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଦୁର୍ଗୁ ଉପାଦନ ହେବ । ଏହା ଗୋପାଳକ ପରିବାରମାନଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ଉଚିତ ପୁଷ୍ଟିକର ଖାଦ୍ୟ ଯୋଗାଇବାରେ ସହାୟକ ହେବା ସହିତ ଦୁର୍ଗୁ ଉପାଦନ ମାଧ୍ୟମରେ କୃଷକମାନଙ୍କ ଜୀବିକା ଉନ୍ନତିରେ ସହାୟକ ହେବ ।

ଦେଶୀ ଗାଇର ମହାତ୍ମା:

ଚିରତନ କୃଷି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦେଶୀ ଗାଇମାନଙ୍କର ଭୂମିକା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ । ଦେଶୀ ଗାଇମାନେ ସ୍ଥାନୀୟ ପରିବେଶ ସହିତ ଭଲ ଭାବରେ ଖାପ ଖୁଆଇ ଚଳିବା ସହିତ ସେମାନଙ୍କର ରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧକ ଶକ୍ତି ଅଧିକ ଥାଏ ଏବଂ ସ୍ଥାନୀୟ ଅଞ୍ଚଳରେ ମିଳୁଥିବା ଖାଦ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିପାଦନ ହୋଇ ପାରିଥାନ୍ତି । ଏହାବ୍ୟତୀତ ଦେଶୀ ଗାଇର ଶକ୍ତି ଅତ୍ୟନ୍ତ ପୁଷ୍ଟିକର ଏବଂ ଦେଶୀ ଗାଇର ଗୋବର୍ତ୍ତୁ ପ୍ରସ୍ତୁତି ଖତ ଜୈବିକ ଚାଷ ନିମନ୍ତେ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଉପାଦେୟ, ଅତ୍ୟବର ଏହା ଗ୍ରାମୀଣ ଜୀବିକା ନିର୍ବାହରେ ସହାୟକ ମଧ୍ୟ ହୋଇଥାଏ ।

ପ୍ରାଣୀ ଯୋଜନାର ପ୍ରମୁଖ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ :

- ପ୍ରଜାତି ଚୟନ:** ସ୍ଥାନୀୟ ପରିସ୍ଥିତି ଆଧାରରେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଗୁଣବତ୍ତା ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତତା ଆଧାରରେ ଅଛି ବୟକ୍ତ ସ୍ଥାନୀୟ ଉନ୍ନତ ଦେଶୀ ଗାଇ ପ୍ରଜାତି ଚିହ୍ନଟ କରିବା ।
- କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ:** ପ୍ରଜାତିର ଉପାଦନରେ ଉନ୍ନତି ଆଣିବା ପାଇଁ କୃତ୍ରିମ ପ୍ରଜନନ ମାଧ୍ୟମରେ ଉଚିତ ଆନୁବଂଶିକ ଗୁଣୟକୁ ପ୍ରଜାତି ପ୍ରଚାର କରାଯାଇବା କରାଇବା । ଗୋପାଳକମାନେ ଏହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଗାଇ ଉପରେ ଭଲ ଭାବରେ ନିଜର ରଖିବା ଆବଶ୍ୟକ, ଯେଉଁଥରେ ଗାଇର ଚିମନ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି, ପରାକ୍ଷଣ ଏବଂ ଗର୍ଭଧାରଣ ନିମନ୍ତେ ଗାଇର ଗରମ ହେବା (ଗର୍ଭଧାରଣ ନିମନ୍ତେ ଗାଇର ଶରୀରରେ ସଠିକ ତାପମାତ୍ରା ସୃଷ୍ଟି ହେବା) ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ।

ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଗୁଣ-ବାହୁରୀ/ଗାଇଗୋରୁ ମାନଙ୍କର ନିମ୍ନଲିଖିତ ଗୁଣ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ :

- ଗାଇର ଚିର/ପହା ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟମ ଲମ୍ବ ଏବଂ ଲମ୍ବ ଭାବରେ ଥିବ
- ଶାନ୍ତ / ସ୍ଥାବନ ଓ ସକ୍ରିୟ ଆଚରଣ ଥିବ
- ଗର୍ଭଧାରଣ ଜନିତ ସମସ୍ୟା ନଥିବ
- ସ୍ଥାବିକ ଶାରୀରିକ ଗଠନ ଥିବ, ଶାରୀରିକ ଗଠନ ଅନୁଯାୟୀ ଅଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ଆକାର ସ୍ଥାବିକ ଥିବ ଏବଂ ଚଳପ୍ରଚଳ ଜନିତ କୌଣସି ସମସ୍ୟା ନଥିବ



